

## Unit 0.2 Distribution

Period \_\_\_\_\_

**Simplify each expression.**

1)  $2(1 - 2n)$

$2 - 4n$

2)  $-2(2x + 1)$

$-4x - 2$

3)  $3(n + 3)$

$3n + 9$

4)  $2(x - 3)$

$2x - 6$

5)  $-3(3r + 1)$

$-9r - 3$

6)  $3(x + 1)$

$3x + 3$

7)  $-(1 + x)$

$-1 - x$

8)  $-(-3x + 3)$

$3x - 3$

9)  $3(1 - k)$

$3 - 3k$

10)  $-3(1 - 3n)$

$-3 + 9n$

11)  $3(2n + 1)$

$6n + 3$

12)  $-2(2 - 3x)$

$-4 + 6x$

13)  $-(-3n - 1)$

$3n + 1$

14)  $-(2x - 2)$

$-2x + 2$

15)  $6(1 - 3n)$

$6 - 18n$

16)  $3(9n - 2)$

$27n - 6$

17)  $-6(10 + 4x)$

$-60 - 24x$

18)  $-6(4x - 4)$

$-24x + 24$

19)  $2(3n - 6)$

$6n - 12$

20)  $5(-5p + 6)$

$-25p + 30$

$$21) -10(1 + 3m)$$
$$-10 - 30m$$

$$22) -8(-4r - 7)$$
$$32r + 56$$

$$23) 5(10x - 6)$$
$$50x - 30$$

$$24) 9(7v - 2)$$
$$63v - 18$$

$$25) -6(x - 3)$$
$$-6x + 18$$

$$26) 4(4x + 9)$$
$$16x + 36$$

$$27) -8(2 - 8k)$$
$$-16 + 64k$$

$$28) -6(6 - 10v)$$
$$-36 + 60v$$

$$29) -4(x + 8)$$
$$-4x - 32$$

$$30) -6(k - 5)$$
$$-6k + 30$$

$$31) -12(v + 10)$$
$$-12v - 120$$

$$32) 11(a - 6)$$
$$11a - 66$$

$$33) -17(19 + 10v)$$
$$-323 - 170v$$

$$34) 14(19a + 4)$$
$$266a + 56$$

$$35) -19(v - 11)$$
$$-19v + 209$$

$$36) 13(-2v - 19)$$
$$-26v - 247$$

$$37) 7(14v + 13)$$
$$98v + 91$$

$$38) 4(-3n - 20)$$
$$-12n - 80$$

$$39) 19(-13 + p)$$
$$-247 + 19p$$

$$40) -9(-10 + 8x)$$
$$90 - 72x$$

$$41) -3(-16p - 14)$$
$$48p + 42$$

$$42) -7(1 - 16b)$$
$$-7 + 112b$$

$$43) -11(-8 + 4x)$$
$$88 - 44x$$

$$44) 2(10 + 4x)$$
$$20 + 8x$$